

Рис. 76. Расслоение на фазовые торы, переменные действие—угол (на уровне $\rho_2 = \text{const}$) и фазовые траектории (обмотки тора) интегрируемых систем. Если в фазовом пространстве поведение их однообразно, то на многообразии положений — весьма разнообразно ввиду того, что фазовые торы и их обмотки могут по-разному проектироваться на это многообразие (ср. с рис. 52, 47, 62, 63, 49)

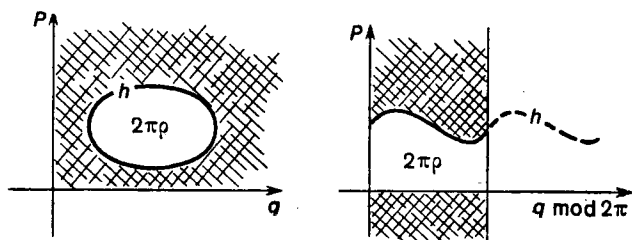


Рис. 77. Наглядный смысл переменной «действие» в системе с одной степенью свободы (два варианта, ср. с рис. 75)